

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
медицинский колледж

Вопросы к дифференцированному зачету

ПП.04.01 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности для обучающихся 1 курса специальности

31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Цели патологоанатомического исследования. Задачи патологоанатомической службы.
2. Организация и обустройство патоморфологической лаборатории.
3. Основные нормативные документы, регламентирующие работу патоморфологической лаборатории.
4. Цели и задачи цитологического исследования. Организация и обустройство цитологической лаборатории.
5. Основные нормативные документы, регламентирующие работу цитологической лаборатории.
6. Правила оформления медицинской документации.
7. Аспекты безопасности в патоморфологической и цитологической лабораториях.
8. Основные этапы изготовления гистологических препаратов.
9. Виды гистологических препаратов (мазок, отпечаток, срез и пленочный препарат).
10. Требования, предъявляемые к гистологическому препарату.
11. Виды материала, подлежащего гистологическому исследованию
12. Методы фиксации гистологического материала.
13. Способы и правила удаления фиксатора, дегидратации и просветления кусочков ткани, подлежащих гистологическому исследованию.
14. Правила и методы уплотнения гистологического материала.
15. Цели и правила маркировки материала.
16. Виды микротомов: цели, преимущества, устройство
17. Виды гистологических красителей
18. Подготовка срезов к окрашиванию
19. Подготовка срезов к заключению
20. Артефакты: причины возникновения, методы устранения
21. Значение и содержание каждого этапа гистохимической реакции
22. Оценка результатов гистохимического исследования
23. Основные способы выявления аморфного вещества соединительной ткани
24. Основные способы выявления коллагеновых, эластических волокон соединительной ткани
25. Характеристика и постановка реакций окрашивания мышечных тканей
26. Характеристика и постановка реакций окрашивания хрящевой и костной тканей
27. Методы гистохимического окрашивания белков
28. Методы гистохимической окраски углеводов
29. Методы гистохимического выявления липидов
30. Факторы преаналитического этапа, влияющие на результат лабораторного анализа
31. Правила доставки и приема биоматериала в лабораторию
32. Методы приготовления и окрашивания препаратов для цитологической диагностики
33. Алгоритм просмотра и описания препарата при цитологическом исследовании
34. Иммуногистохимические и иммуноцитохимические исследования: понятие, принципы

Практические навыки

1. Окрашивание гистологического препарата гематоксилин-эозином
2. Окрашивание гистологического препарата методом по Ван-Гизону
3. Заключение срезов в оптически прозрачную среду
4. Подготовка гистологического материала для архивного хранения
5. Оценка качества приготовленного гистологического препарата
6. Размещение готового гистологического среза на предметном стекле
7. Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью
8. Регистрация поступившего материала в гистологическую лабораторию
9. Регистрация патологоанатомического заключения в журнал регистрации